



Diffusione immediata: 7/04/2023

GOVERNATRICE KATHY HOCHUL

SETTE STATI NELL'HUB DELL'IDROGENO PULITO DELLA REGIONE DEL NORD-EST ANNUNCIANO LA PRESENTAZIONE DI UNA PROPOSTA DA 3,62 MILIARDI DI DOLLARI AL DIPARTIMENTO DELL'ENERGIA DEGLI STATI UNITI PER UN FINANZIAMENTO E LA DESIGNAZIONE A HUB NAZIONALE

Sono stati proposti più di una dozzina di progetti per il Nord-Est al fine di promuovere la produzione, il consumo e le infrastrutture per l'idrogeno pulito in settori difficili da decarbonizzare

Sostiene gli obiettivi di ciascuno Stato in materia di clima ed energia pulita, compresi la riduzione delle emissioni di gas serra e la transizione verso l'energia pulita in tutti i settori dell'economia

Gli Stati di New York, New Jersey, Maine, Rhode Island, Connecticut, Vermont e il Commonwealth del Massachusetts hanno annunciato in data odierna la presentazione di una proposta di gruppo per un Hub per l'idrogeno pulito della regione del Nord-Est (Northeast Regional Clean Hydrogen Hub) al Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti (U.S. Department of Energy, DOE) per contendersi una quota da 1,25 miliardi di dollari degli 8 miliardi di dollari di finanziamenti federali per gli hub dell'idrogeno disponibili in virtù della Legge sugli infrastrutturali e l'occupazione (Infrastructure Investment and Jobs Act). Insieme alla quota federale, la proposta corrisponde a un investimento da 3,62 miliardi di dollari e include oltre una dozzina di progetti in sette Stati del Nord-Est che promuovono la produzione e il consumo di idrogeno elettrolitico pulito e progetti infrastrutturali per settori difficili da decarbonizzare, tra cui i trasporti e l'industria pesante. L'annuncio di oggi sostiene gli obiettivi di ciascuno Stato in materia di clima ed energia pulita, per ridurre le emissioni di gas serra e la transizione verso l'energia pulita in tutti i settori dell'economia

La governatrice Hochul ha dichiarato: "In qualità di leader in materia di azione per il clima e di partner fondatore dell'Hub per l'idrogeno pulito della regione del Nord-Est, lo Stato di New York è in prima linea nella creazione di un'industria dell'idrogeno collegata e sostenibile che apporterà posti di lavoro e sviluppo economico alla regione. Siamo pronti a lavorare con i nostri partner statali e le comunità locali per capitalizzare i finanziamenti federali e assicurare che questo programma avvantaggi l'intera regione, diventando parte di una rete connessa di hub per l'idrogeno a livello nazionale e conseguendo i nostri ambiziosi obiettivi climatici".

Il governatore del Connecticut, Ned Lamont, ha dichiarato: "Questo è un giorno importante per l'Hub per l'idrogeno pulito della regione del Nord-Est e sono molto soddisfatto dell'interessante proposta che abbiamo presentato al DOE degli Stati Uniti. I partner pubblico-privati del nostro ecosistema dell'idrogeno hanno un ruolo di primo piano a livello mondiale nell'innovazione aziendale e nella leadership climatica. Li ringrazio per lo sforzo congiunto che ci ha permesso di arrivare a questo punto, e aspetto con impazienza una decisione favorevole da parte del DOE nonché i posti di lavoro ben retribuiti a livello locale e i molti altri vantaggi per la comunità che ne deriveranno".

La governatrice del Maine Janet Mills ha dichiarato: "Sono molto contenta della proposta dell'Hub per l'idrogeno pulito della regione del Nord-Est al Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti. La mia amministrazione è pronta a collaborare con partner pubblici e privati per studiare le potenzialità dell'idrogeno pulito per ridurre le emissioni e generare crescita economica".

La governatrice del Massachusetts, Maura Healey, ha dichiarato: "Con questa proposta, possiamo cogliere l'opportunità unica di ottenere sostanziali finanziamenti federali per avviare la creazione di un mercato dell'idrogeno pulito che si occupi di alcuni dei nostri settori più difficili da decarbonizzare. L'Hub dell'idrogeno del Nord-Est creerà opportunità, privilegerà l'equità e permetterà di ottenere notevoli progressi verso il raggiungimento dei nostri ambiziosi obiettivi climatici. Non vedo l'ora di collaborare con questa straordinaria coalizione di leader statali e partner del settore privato per promuovere la crescita economica e l'industria nella regione".

Il governatore del New Jersey Phil Murphy ha dichiarato: "La presentazione di questa proposta innovativa rappresenta una pietra miliare importante per la creazione di un'economia dell'energia pulita non solo nel New Jersey, ma in tutta la nostra regione. E, cosa ancora più importante, testimonia la sinergia tra governi federali e statali accomunati dalla convinzione dell'importanza di un'azione innovativa per il clima. Ottenendo un finanziamento tramite la storica legge sugli investimenti infrastrutturali e l'occupazione dell'amministrazione Biden, il New Jersey e i suoi partner regionali promuoveranno la produzione e il consumo di idrogeno pulito, in special modo nei settori che concorrono pesantemente alle emissioni di gas serra e all'inquinamento nelle nostre comunità locali".

Il governatore del Rhode Island Dan McKee ha dichiarato: "La legge sul clima del Rhode Island del 2021 fissa come obiettivo più ambizioso il raggiungimento di emissioni nette a zero in tutti i settori economici entro il 2050. Per trasformare questo sogno in realtà, il Rhode Island deve fare leva su diverse fonti di energia pulita, in particolare per i settori industriali difficili da decarbonizzare. Siamo fieri di essere diventati partner di questo impegno interstatale per la creazione di un'infrastruttura pulita per l'idrogeno che consentirà al New England di condurre la lotta contro il cambiamento climatico".

Il commissario del Dipartimento dei Servizi Pubblici (Department of Public Service) del Vermont, June E. Tierney, ha dichiarato: "Il Vermont è orgoglioso di essere uno dei partner di questa proposta innovativa e lungimirante. La tecnologia dell'idrogeno fa parte di un approccio multidisciplinare per affrontare il cambiamento climatico. Siamo impazienti di collaborare con gli altri Stati del nord-est per costruire un futuro di energia pulita".

Il leader della maggioranza del Senato, Charles Schumer, ha dichiarato: "Dal New York occidentale a Rochester ad Albany, dal North Country a Long Island, New York può condurre la nazione nella produzione di energia pulita a idrogeno e possiede tutti gli ingredienti adatti per guidare il primo Hub per l'idrogeno pulito della regione del Nord-Est per promuovere il futuro energetico pulito dell'America. La nostra legge bipartisan sugli investimenti infrastrutturali e l'occupazione comprende 9,5 miliardi di dollari destinati all'espansione dell'industria dell'idrogeno pulito e all'ulteriore riduzione dei gas serra; un hub per l'idrogeno pulito della regione del Nord Est, incentrato su New York, si tradurrebbe in migliaia di nuovi posti di lavoro ben retribuiti nel settore delle energie pulite all'interno delle comunità più bisognose, dal Maine al New Jersey e con New York al centro. La forza lavoro di New York, gli istituti di ricerca di alto livello e la semplicità di accesso a una svariata gamma di risorse energetiche rinnovabili capaci di alimentare la produzione di idrogeno pulito la rendono assolutamente adatta a intensificare i nostri interventi per diventare un leader mondiale nella produzione di idrogeno pulito. L'idrogeno pulito e verde possiede il potenziale per sostenere la nostra lotta contro il cambiamento climatico, e potete essere sicuri che userò tutto il mio potere come leader della maggioranza per promuovere questo progetto presso il Dipartimento dell'Energia, e per garantire che venga realizzato per tutte le comunità di New York".

Il rappresentante Brian Higgins ha dichiarato: "La creazione di un futuro sostenibile implica l'investimento in risorse che permettano alle nostre comunità di abbandonare i combustibili fossili. I finanziamenti federali per gli hub dell'idrogeno, inclusi nella Legge per gli investimenti infrastrutturali e l'occupazione, costituiscono un investimento a lungo termine che creerà posti di lavoro, promuoverà lo sviluppo economico e faciliterà la decarbonizzazione. Invitiamo il Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti a valorizzare il potenziale del New York occidentale e di tutte le comunità dell'Hub per l'idrogeno pulito della regione nordorientale supportando questa proposta meritevole".

Il rappresentante Paul Tonko ha dichiarato: "L'idrogeno pulito giocherà un ruolo cruciale nello sviluppo del nostro futuro energetico, in modo particolare per rendere più ecologici settori difficili da decarbonizzare come il trasporto dei mezzi pesanti. Ho lavorato duramente per promuovere le misure relative all'energia pulita previste dalla nostra legge sugli investimenti infrastrutturali e l'occupazione e sono felice di constatare che la nostra regione stia approfittando di questa fondamentale opportunità di finanziamento. A fronte di questa proposta, non vedo l'ora di poter continuare a promuovere un'azione federale che consenta al nostro Stato e alla nostra nazione di essere leader nella transizione verso l'energia pulita".

Il rappresentante Hakeem Jeffries ha dichiarato: "Sotto la leadership del Presidente Biden, dei democratici della Camera e della governatrice Hochul, la Legge sugli investimenti infrastrutturali e l'occupazione ha comportato un cambiamento reale e trasformativo per New York. Mentre continuiamo ad affrontare la crisi climatica, mi congratulo con la governatrice Hochul per il suo lavoro teso a garantire che New York diventi un hub di energia pulita per la nazione. Attendo con ansia di lavorare con i partner federali e statali per investire nella nostra economia dell'energia pulita per ridurre i costi, creare posti di lavoro ben retribuiti ed ampliare le opportunità economiche per ogni codice di avviamento postale".

Il rappresentante Joe Morelle ha dichiarato: "New York è da tempo leader nella lotta alla crisi climatica. Il nostro ruolo di hub regionale dell'idrogeno è determinante non solo per contrastare gli effetti del cambiamento climatico, ma anche per far prosperare la nostra economia dell'energia pulita. Sono fiero di supportare questi sforzi e sono grato alla governatrice Hochul per il suo continuo supporto e la sua leadership mentre lavoriamo per investire in un futuro più sostenibile".

Il rappresentante Ritche Torres ha dichiarato: "La strategia di New York per fronteggiare la crisi climatica sta conducendo la nazione a ridurre le emissioni di gas serra e a transitare verso un'economia energetica pulita in tutti i settori in modo da garantire posti di lavoro ben retribuiti e sostenere le comunità svantaggiate. Ma il potere è nei numeri ed è difficile negare che un'intera regione del Paese si sia unita in uno sforzo coordinato e multistatale per tentare di assicurarsi investimenti federali cruciali per divenire un centro nazionale per l'idrogeno pulito. Sono riconoscente a tutti coloro che hanno partecipato a questo sforzo per aver presentato al Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti una proposta ambiziosa e innovativa, che farà avanzare gli obiettivi comuni della nostra regione in materia di energia pulita e supporterà più di una dozzina di progetti in settori difficili da decarbonizzare".

Il rappresentante Nick Langworthy ha dichiarato: "Nel quadro di una strategia energetica globale, sono felice di affiancare la governatrice Hochul nel promuovere gli sforzi dello Stato per garantire a New York questi finanziamenti per le infrastrutture. New York ha dimostrato una capacità straordinaria di sostenere un portafoglio energetico diversificato e l'aggiunta di un hub per l'idrogeno, a cui collaboreranno diverse aziende del New York occidentale e del Southern Tier, sarà un grande vantaggio per la nostra regione".

Il rappresentante Brandon Williams ha dichiarato: "In qualità di presidente della sottocommissione per l'energia della Camera, sono ansioso di destinare i fondi per la ricerca del DOE alla ricerca sull'idrogeno e ad altri interventi critici per garantire il nostro futuro energetico."

La proposta sarà valutata dal Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti e le proposte vincitrici saranno designate come uno dei centri regionali per l'idrogeno pulito della nazione. L'annuncio dei vincitori è previsto per l'autunno del 2023.

Dal lancio dell'Hub per l'idrogeno pulito della regione del Nord-Est (NE Hub) a marzo 2022, sei Stati e più di 100 partner hanno sottoscritto un memorandum d'intesa (MOU) con l'Autorità per la ricerca e lo sviluppo energetico dello Stato di New York (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) per collaborare all'elaborazione della proposta presentata. La partnership del NE Hub (che si impegna a dimostrare e valorizzare le opportunità economiche e di decarbonizzazione offerte dall'idrogeno pulito) includeva inizialmente gli Stati di New York, Connecticut, New Jersey, il Commonwealth del Massachusetts e 40 partner attivi nello sviluppo e nella diffusione dell'idrogeno pulito come componente fondamentale della più ampia transizione energetica. La partnership si è ulteriormente allargata nell'agosto del 2022, includendo gli stati di Rhode Island e Maine e oltre 25 nuovi partner dell'ecosistema dell'idrogeno. Nel febbraio 2023, la partnership è cresciuta fino a superare i 100 partner, con l'adesione del Vermont.

La presidentessa e AD di NYSERDA, Doreen M. Harris, ha dichiarato: "La presentazione della proposta dell'Hub per l'idrogeno pulito della regione del Nord-Est al Dipartimento dell'Energia rappresenta il coronamento di oltre un anno di lavoro congiunto tra New York, i nostri sei partner statali e più di 100 partner dell'ecosistema dell'idrogeno. Siamo fieri di aver giocato un ruolo fondamentale nella creazione di questo team di partner robusto e diversificato e siamo felici di lavorare insieme per la costruzione di un ecosistema dell'idrogeno che supporti la produzione e l'utilizzo di questa nuova risorsa e la sua diffusione potenziale per affrontare la sfida della decarbonizzazione dei settori nell'ambito di una giusta ed equa transizione energetica pulita".

Il presidente e AD ad interim dell'Autorità per l'Energia Elettrica di New York (New York Power Authority, NYPA) Justin E. Driscoll, ha dichiarato: "Il finanziamento dell'IRA diminuirà in modo significativo il costo di produzione dell'idrogeno a New York, permettendo all'Hub per l'idrogeno pulito della regione nordorientale di velocizzare enormemente la diffusione dell'idrogeno verde in tutta la regione. New York promuoverà la sua economia dell'energia pulita in costante crescita, diventando un modello per il resto del paese, riducendo l'impronta di carbonio e generando un maggior numero di posti di lavoro verdi".

La presidentessa, AD e commissaria dell'Empire State Development, Hope Knight, ha dichiarato: "Siamo onorati di partecipare a questa proposta multistatale per un hub per l'idrogeno pulito della regione del Nord-Est, che stimolerà gli ambiziosi obiettivi climatici dello Stato di New York e rafforzerà la nostra economia verde. Questa proposta è sinonimo di collaborazione e progresso, poiché lavoriamo insieme per creare un ecosistema di energia pulita che genererà anche posti di lavoro e opportunità per i newyorkesi".

Il direttore ad interim dell'Hub per l'idrogeno pulito della regione del Nord-Est, Adam Zurofsky, ha dichiarato: "L'Hub per l'idrogeno pulito della regione del Nord-Est è stato creato per esaminare e valorizzare le opportunità che l'idrogeno pulito offre per promuovere obiettivi prioritari come la decarbonizzazione, lo sviluppo economico e la

giustizia ambientale. La proposta odierna rispecchia la capacità della nostra regione di collaborare per realizzare un ecosistema dell'idrogeno capace di concretizzare queste opportunità e di mostrare i benefici dell'idrogeno pulito al di là dei nostri confini. Siamo riconoscenti per l'opportunità di partecipare a questo innovativo programma federale e non vediamo l'ora di realizzare la visione dell'Hub per l'idrogeno pulito della regione del Nord-Est".

Questa strategia integrata e multi-stato è stata concepita per creare un ecosistema che colleghi i produttori e gli utilizzatori di idrogeno e i relativi esperti di sicurezza, i produttori di apparecchiature tecnologiche originali (original equipment manufacturers, OEM), la comunità della ricerca e dello sviluppo, le organizzazioni della forza lavoro e i rappresentanti del mondo del lavoro, con l'obiettivo comune di promuovere progetti sull'idrogeno pulito da includere nella proposta, in linea con i seguenti principi guida:

- Privilegiare la produzione di idrogeno elettrolitico pulito - idrogeno prodotto senza creare emissioni di gas serra utilizzando elettricità pulita e acqua;
- Utilizzo dell'idrogeno pulito come integrazione degli interventi di elettrificazione, concentrandosi su settori dell'economia difficili da elettrificare;
- Attenzione cruciale al coinvolgimento della comunità, alla sicurezza, al clima, alla giustizia ambientale, alla diversità, all'equità, all'inclusione e all'accessibilità;
- Realizzare l'opportunità unica di far crescere la forza lavoro nel settore dell'energia pulita, concentrandosi non solo sull'istruzione e la formazione di nuovi lavoratori sottorappresentati e dislocati, ma anche sfruttando i lavoratori specializzati e qualificati esistenti per svolgere un ruolo critico nella costruzione dell'infrastruttura necessaria per un ecosistema sostenibile di idrogeno pulito come parte della transizione dell'energia pulita;
- Sfruttare - e far crescere - su scala il ricco ecosistema di innovazione del Nordest; e
- Collaborazione su iniziative politiche critiche e incentivi.

In base a questi principi guida, i progetti del NE Hub includono la produzione di idrogeno elettrolitico pulito da utilizzare nei trasporti, il riscaldamento industriale ad alta temperatura e le utenze comunali per il calore, ciascuno dei quali rappresenta settori difficili da decarbonizzare. I progetti inclusi nella proposta sono stati selezionati per costituire un hub regionale di progetti integrati tra gli Stati che producono e utilizzano congiuntamente idrogeno pulito, portando avanti una visione che permette di realizzare un'industria dell'idrogeno pulito sostenibile a lungo termine nella regione del nord-est e stabilendo connessioni strategiche con altri hub dell'idrogeno pulito.

Se selezionati per l'assegnazione da parte del Dipartimento dell'Energia, i progetti all'interno del NE Hub dovranno superare una serie rigorosa di quattro fasi di progettazione nell'arco di 10-12 anni; ogni fase successiva richiederà il completamento di alcuni passaggi fondamentali prima che i progetti procedano nel processo, tra cui dati tecnici e analisi, coinvolgimento della comunità e impatti, ingegneria, permessi e sicurezza, sviluppo e gestione aziendale, approvvigionamento, costruzione e operazioni.

In caso di aggiudicazione, la gestione e la supervisione di questa iniziativa in sette stati sarà effettuata tramite uno stretto coordinamento e una costante collaborazione tra il Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti, NYSERDA, in qualità di aggiudicatario principale, i partner statali e i partner dei progetti secondari che saranno le organizzazioni che implementeranno il lavoro nelle comunità della regione.

Mentre il Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti completerà il processo di revisione delle domande, l'elenco completo dei progetti, delle sedi e delle organizzazioni incluse nella proposta del NE Hub non sarà reso pubblico.

Il piano sul clima dello Stato di New York

L'agenda climatica dello Stato di New York, leader a livello nazionale, prevede una transizione ordinata ed equa per creare posti di lavoro sostenibili per le famiglie, la promozione costante di un'economia verde in tutti i settori e la garanzia che almeno il 35%, con l'obiettivo del 40% dei sussidi degli investimenti in energia pulita sia diretto alle comunità svantaggiate. Guidata da alcune delle iniziative più incisive a livello nazionale in materia di clima ed energia pulita, New York è in procinto di raggiungere un settore elettrico a zero emissioni entro il 2040, con una produzione di energia rinnovabile pari al 70% entro il 2030 e l'impatto zero a livello economico entro la metà del secolo. Il caposaldo di questa transizione sono gli investimenti senza precedenti di New York nel settore dell'energia pulita, tra cui oltre 35 miliardi di dollari in 120 progetti di trasmissione e di fonti rinnovabili su larga scala in tutto lo Stato, 6,8 miliardi di dollari per ridurre le emissioni degli edifici, 1,8 miliardi di dollari per incrementare l'energia solare, più di 1 miliardo di dollari per iniziative di trasporto pulito e oltre 1,8 miliardi di dollari di stanziamenti nella NY Green Bank. Questi e altri investimenti supportano più di 165.000 posti di lavoro nel settore dell'energia pulita di New York nel 2021 e una crescita del 2.100% nel fotovoltaico distribuito dal 2011. Per ridurre le emissioni di gas serra e migliorare la qualità dell'aria, New York ha anche adottato una normativa sui veicoli a zero emissioni, in base alla quale tutte le nuove autovetture e gli autocarri venduti nello Stato siano a emissioni zero entro il 2035. Continuano le partnership per promuovere l'azione climatica di New York con quasi 400 Comunità consapevoli dei cambiamenti climatici (Climate Smart Communities) registrate e 100 certificate, quasi 500 comunità a energia pulita e la più grande iniziativa di monitoraggio dell'aria a livello di comunità dello Stato in 10 comunità svantaggiate in tutto lo Stato, per aiutare a identificare gli interventi per contrastare l'inquinamento atmosferico e il cambiamento climatico.

###

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito www.governor.ny.gov
Stato di New York | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[ANNULLARE L'ISCRIZIONE](#)